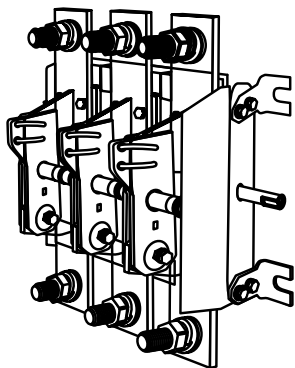


ENEXT

Інструкція з експлуатації



Роз'єднувач

e. PE19

www.enext.ua

1. Призначення

Роз'єднувач **е.РЕ19** (далі роз'єднувач або виріб) призначений для проведення номінального струму та нечастих (до 3-х разів на годину) неавтоматичних комутацій електричного кола без навантаження та комплектації розподільчих пристроїв широкого застосування.

Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання, зокрема **ДСТУ EN 60947-1:2014, ДСТУ EN 60947-3:2015.**

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення	
Тип	е.РЕ19.39	е.РЕ19.41
Номінальна напруга, В	1 000	
Номінальна імпульсна витривувальна напруга, кВ	8	
Частота, Гц	0-50	
Кількість полюсів	3	
Режим експлуатації	тривалий	
Номінальний струм, А	630	1 000
Номінальний короткочасовитривувальний струм, кА	17	18
Номінальний умовний струм короткого замикання, кА	32	100
Категорія застосування	AC-20, DC-20	
Повітряні зазори апаратів, мм	12	
Переріз жил приєднувальних провідників, кабелів та шин, мм ²	2×240	6×60
Зусилля, що прикладається до ручки при комутаційній операції, не більше, Н	313	343
Механічна зносостійкість, циклів, не менше	10 000	6 300
Ступінь захисту	IP00	
Висота над рівнем моря, м	2 000	
Допустима вологість повітря при 20 °С, %	90	
Діапазон робочих температур, °С	-60...+40	
Кліматичне виконання та категорія виконання	УХЛ3	
Група умов експлуатації в частині дії механічних факторів зовнішнього середовища по ГОСТ 17516.1	M4	
Ступінь захисту навколишнього середовища	3	
Робоче положення	вертикальне з відхиленням до 5° у будь-який бік	

Виріб повинен експлуатуватися за наступних умов навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентрації, що руйнують метали та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосереднього впливу ультрафіолетового випромінювання;
- відсутність значних ударів або вібрації.

3. Комплектність

До комплекту поставки входить:

- роз'єднувач е.РЕ19 – 1 шт.;
- інструкція – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.;
- комплект приєднання зовнішніх провідників – 1 комплект.

4. Габаритні, установчі розміри та схема підключення, мм

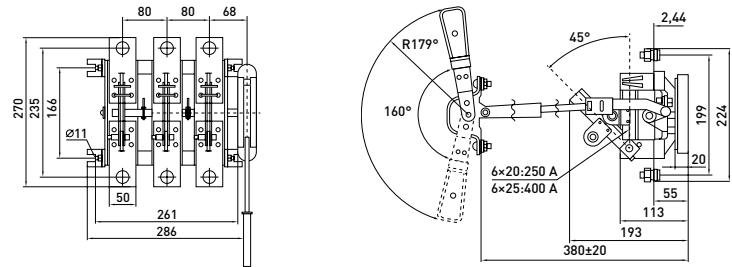


Рис. 1

5. Особливості конструкції

Роз'єднувач складається із ізоляційної основи, рухомих та нерухомих контактів, ручного приводу. Струмопровідні елементи виконані з електротехнічної міді. На ізоляційну основу у вигляді ізоляторів або ізоляційних панелей встановлені нерухоми контакти, які разом із рухомими контактами створюють полюси виробу. Нерухоми контакти переднього приєднання виконані із стандартних шин та представляють собою Т-подібні нероз'ємні конструкції. Рухомі контакти виконані із двох мідних пластин, які в нероз'ємному контактному з'єднанні закріплені на осі та забезпечені пружинами, що забезпечують постійний контактний натиск при повороті навколо осі. При включенні рухоми контакти роз'єднувача входять між контактуючими пластинами нерухомих контактів.

6. Монтаж

Перед встановленням виробу необхідно виконати його зовнішній огляд, перевірити наявність змазки на поверхнях, що труться. При необхідності видалити забруднену змазку, не розбираючи виріб. Перевірити справність всіх деталей та вузлів та знову змастити змазкою **ЦИАТИМ-221**. Поверхню, до якої кріпиться виріб потрібно вирівняти так, щоб при затягуванні болтів кріплення не виникали зусилля вигину в деталях та вузлах апарату.

Виріб повинен розташовуватись таким чином, щоб відстань між провідниками різних фаз та полюсів струмопроводів, та від них до стін та заземлюючих конструкцій по повітрю було не менше 15 мм, по ізоляції не менше 30 мм. Допускається зменшення цих розмірів при умові забезпечення ізоляції, необхідної для захисту обслуговуючого персоналу.

Зовнішні провідники, приєднані до виробу, повинні бути закріплені таким чином, щоб механічні та електродинамічні навантаження від зовнішніх провідників не передавались виводам апарату.

Перед початком приєднання зовнішніх провідників, непокріті шини повинні бути захищені та змазані змазкою **ЦИАТИМ-221**.

7. Вимоги безпеки

Роз'єднувач повинен встановлюватись в розподільчих шафах, які мають клас захисту не нижче 1 по способу захисту від ураження електричним струмом. Включати чи вимикати виріб дозволяється тільки при відсутності навантаження з дотриманням правил ПТЕ та ПТБ. Ремонтні роботи та регулювання роз'єднувача проводяться тільки при знятій напрузі. Заборонено змазувати струмопровідні частини змазкою, температура загорання якої нижче 200 °С.

8. Умови транспортування, зберігання та утилізації

Транспортування виробів в частині механічних чинників по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по групі 4 ГОСТ 15150. Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -60 до +60 °С і відносній вологості не вище 95 % при температурі +25 °С без конденсації.

Утилізація роз'єднувача проводиться шляхом передачі його в організації, що займаються прийомом та переробкою кольорових та чорних металів.

9. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби - 7 років за умов дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання. Гарантійний термін експлуатації виробу - 1 рік з дня продажу за умов дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, що виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розбирання та/або ремонту виробу.

З питань технічної підтримки звертатися: www.enext.ua

Адреса постачальника:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000
e-mail: info@enext.ua, www.enext.ua

Дата виготовлення: « ____ » _____ 20__ р.

Дата продажу: « ____ » _____ 20__ р.